

Title (en)

AUTOMATION COMPONENT, IN PARTICULAR GRIPPER UNIT, LINEAR UNIT OR PIVOTING UNIT

Title (de)

AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE, INSBESONDERE GREIFEINHEIT, LINEAREINHEIT ODER SCHWENKEINHEIT

Title (fr)

COMPOSANT D'AUTOMATISATION, EN PARTICULIER UNITÉ DE PRÉHENSION, UNITÉ LINÉAIRE OU UNITÉ PIVOTANTE

Publication

**EP 3608067 A2 20200212 (DE)**

Application

**EP 19189178 A 20190730**

Priority

DE 102018119064 A 20180806

Abstract (de)

Automatisierungskomponente (10), insbesondere Greifeinheit (12), Lineareinheit oder Schwenkeinheit, mit einem Antrieb (16), mit einem vom Antrieb (16) angetriebenen Stellglied (24), mit einem Getriebe (28), das ein Eingangsglied (26) und ein Ausgangsglied (34) aufweist, wobei das Stellglied (24) mit dem Eingangsglied (26, 64) bewegungsgekoppelt ist, und wobei das Getriebe (28) so ausgebildet ist, dass eine Selbsthemmung derart besteht, dass ein durch Haftreibung verursachter Hemmwiderstand überschritten werden muss, um ein Bewegen des Ausgangsgliedes (34) zu ermöglichen, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen dem Stellglied (24) und dem Eingangsglied (26, 64) ein Freilauf (40, 68) vorgesehen ist, der derart ausgebildet ist, dass bei Umkehr der Bewegungsrichtung des Stellglieds (24) das Stellglied (24) über einen Freibereich (78) entkoppelt vom Eingangsglied (26, 64) bewegbar ist.

IPC 8 full level

**B25J 15/02** (2006.01); **F16D 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25J 15/0253** (2013.01); **F16D 3/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10346215 A1 20050428 - SCHUNK FRITZ GMBH [DE]
- DE 19604649 C2 19981015 - SCHUNK FRITZ GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3608067 A2 20200212**; **EP 3608067 A3 20200729**; DE 102018119064 A1 20200206; EP 3838510 A1 20210623; EP 3838510 B1 20240306

DOCDB simple family (application)

**EP 19189178 A 20190730**; DE 102018119064 A 20180806; EP 21154362 A 20190730